

MANUAL G-30

Manual técnico de instalación y uso de la unidad G-30

Contactos Carlos Díaz Vidal
cd@gpsnorte.cl
9-8707330

Mirta Ossandón Chacón
mo@ipnorte.cl
8-4796107

Teléfonos disponibles en nuestro sitio web www.gpsnorte.cl

Revisión 4 del 1 de Diciembre del 2010

Indicaciones de Operación

Gracias por adquirir el dispositivo de seguimiento G-30, este producto y manual ha sido diseñado en forma exclusiva para GPSNorte Chile y cumple con los requisitos estándares de comunicaciones disponibles en la mayor parte de Sudamérica.

Por favor tome en cuenta las siguientes indicaciones para operar su dispositivo:

- Lea el manual de instalación y solicite la instalación de un servicio técnico calificado en el área de electricidad automotriz si usted no está capacitado para realizar la instalación.
- Los conductores no deben operar el dispositivo mientras conducen.
- Éste producto solo opera cuando hay señal de la red de celulares GSM de la empresa en convenio.
- La detección de ubicación mediante GPS puede verse afectada por ciertas condiciones como túneles, estacionamientos bajo nivel o estacionamientos techados. Una vez que el equipo salga de la zona ciega para los satélites, se restablecerá automáticamente la detección. Esto es normal.
- Por razones de seguridad, no comparta información de su GPS con terceros, como el código de seguridad o el número móvil que posee. Dicha información podrá ser encontrada en su tarjeta de seguridad y debe ser conocida solo por usted y gente de confianza. Guárdela en un lugar seguro.

Introducción al sistema

El G-30 es un equipo de alta tecnología que opera en combinación con la red de celulares y la red de satélites GPS, esta mezcla permite a usted informarle claramente de la posición y situación del vehículo.

El uso de GPS está basado en una red de 24 satélites que giran alrededor de la órbita terrestre, normalmente su precisión varía desde 1 hasta 15 metros, dependiendo de la visibilidad de estos satélites.

La red de celulares GSM es la que actualmente predomina en la mayoría de los países para la comunicación de celulares y datos móviles, esta red permite enviar y recibir datos de Internet utilizando el protocolo de

comunicaciones GPRS, dicho servicio se encuentra habilitado en donde exista cobertura de la red de celulares (GSM).

El G300 utiliza la mezcla de ambas tecnologías para obtener los datos desde los satélites, y enviarlos a nuestro servidor a través de la red de datos GPRS. Dichos datos quedan almacenados en nuestro servidor dedicado y procesados para poder informarle a usted del estado e histórico de su vehículo.

Instalación del G-30

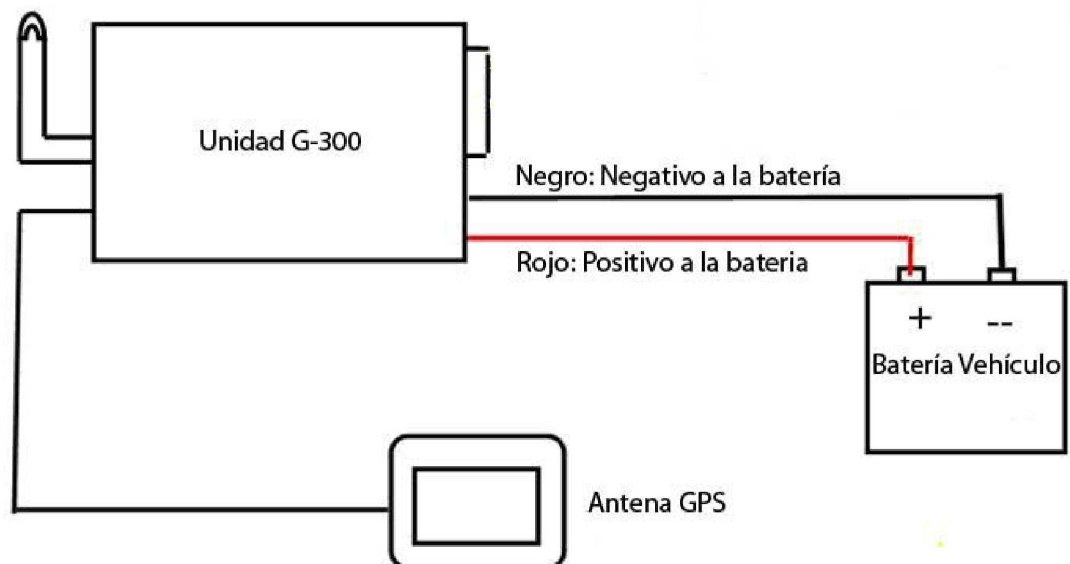
Contenido de la caja

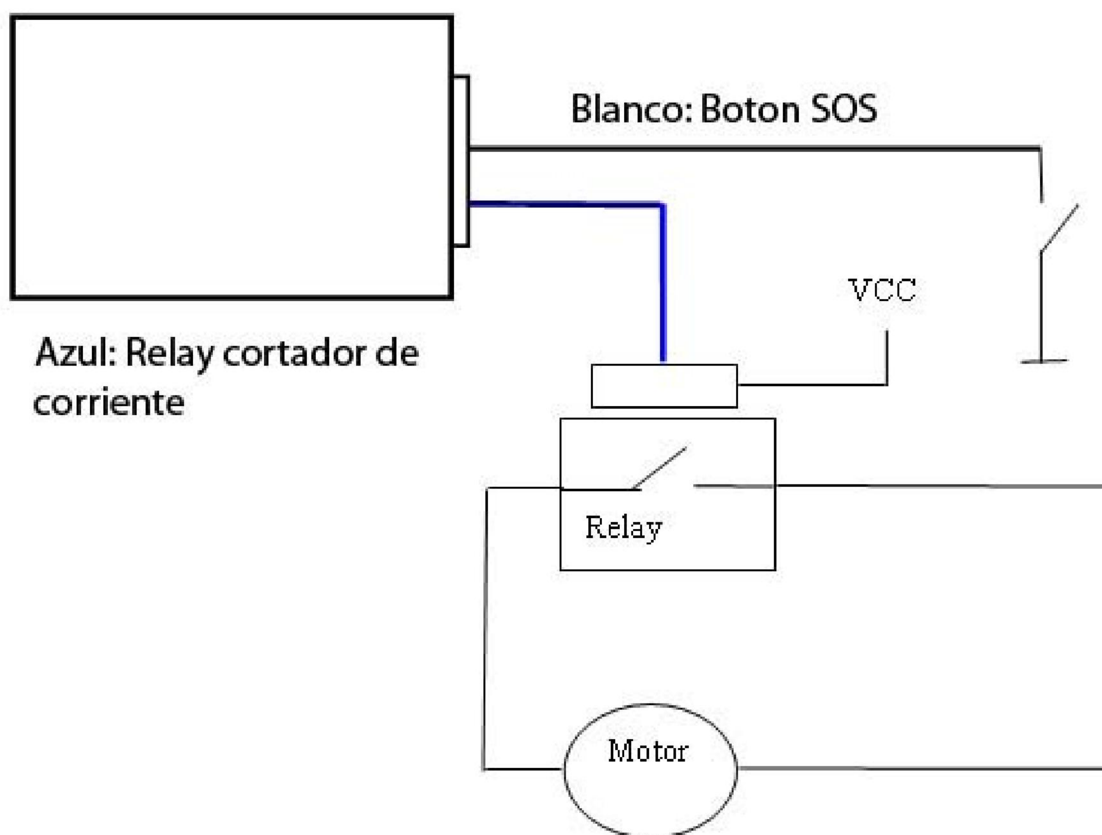
- 1 Unidad G-30 (Panel AVL)
- 1 Antena GPS
- 1 Antena GSM
- Cables de Conexión
- Chip de datos EntelPCS (Normalmente viene instalado dentro de la unidad G-30)

Instalando su unidad

- Verifique el contenido de la caja y que no falte nada
- Si va a cambiar el operador móvil, destornille el Panel AVL y reemplace el chip GSM por el de su operador preferido. Antes de instalarlo verifique que la unidad AVL no se encuentra conectada a la corriente ni encendido y revise que su chip GSM no se encuentre bloqueado por PIN. Una vez reemplazado el chip, revise que haya quedado bien cerrada su unidad.
- Encuentre un lugar para instalar su unidad G-30, normalmente se instala en forma oculta bajo el tablero del vehículo o en otro lugar que usted escoja.
- La antena GPS opera solo con una vista directa al cielo, es importante ubicarlo en un lugar del vidrio o ventana que tenga una vista despejada.
- Conecte los cables según el siguiente diagrama:


AVL
Cables
Antena GPS
Antena GSM


Antena GSM (Celular)
Unidad G-300
Negro: Negativo a la batería
Rojo: Positivo a la bateria
+
--
Batería Vehículo
Antena GPS



Información de los cables

PIN	Color	Función
1	Rojo	Entrada Energía (DC IN) Voltaje de entrada: 9v~40v. Sugerido: 12v
2	Negro	Tierra
3	Blanco	Entrada: Botón SOS (Opcional)
4	Azul	Salida 1: Conexión al Relay para cortar electricidad
5	Amarillo	NO SE UTILIZA
6	Amarillo	NO SE UTILIZA

Después de instalado

- Revise que todos los cables estén conectados firmemente
- La unidad G-30 debería encender si todos los cables están conectados correctamente
- Las señales de GPS pueden atravesar plástico y vidrios, pero no metales, verifique no haya nada metálico que bloquee la señal de su antena GPS.
- Los cables no utilizados deben ser aislados

Descripción de los LEDs del G-30

	Estado del sistema (Led Rojo)
Parpadeo	Operación Normal
Fijo	Operación Normal y Recargando Batería Interna
Apagado	No conectado o con falla

Después de conectado su dispositivo éste debería parpadear o estar con la luz fija.

Operando el dispositivo

Una vez que el G-30 esté instalado, comenzará a transmitir los datos automáticamente a nuestro servidor. Por favor verifique que su cuenta y contrato por el dispositivo se encuentran activos llamando a nuestra plataforma. Puede encontrar un listado de teléfonos actualizados en nuestro sitio web www.gpsnorte.cl.

Cortado la corriente al vehículo (Solo si el relay de corte fue instalado)

El proceso de cortar la corriente al vehículo se realiza mediante un SMS (Mensaje de texto) enviado desde un celular al número móvil que posee su unidad G-30. Para impedir que cualquier persona pueda realizar esta acción, se utiliza la clave informada en su tarjeta de seguridad, dicha clave es única para cada unidad G-30 y puede ser cambiada si usted así lo solicita.

Accionar el relay de corte

Este proceso detendrá el vehículo, utilice esta característica en forma cuidadosa y solo si es necesario, ya que cortar la corriente durante la conexión puede ser peligroso para la conducción.

Enviar un SMS desde cualquier celular al móvil de su G-30 indicando lo siguiente: W[clave],020,1,1

Clave debe ser reemplazado por la clave entregada en su tarjeta de seguridad, por ejemplo si su clave es 12345678 entonces el mensaje a enviar sería: W12345678,020,1,1

Desconectar el relay de corte (Permitir conducción)

Enviar un SMS desde cualquier celular al móvil de su G-30 indicando lo siguiente: W[clave],020,1,0

Clave debe ser reemplazado por la clave entregada en su tarjeta de seguridad, por ejemplo si su clave es 12345678 entonces el mensaje a enviar sería: W12345678,020,1,0

Cuidados de uso del G-30

- La unidad G-30 viene configurada por nuestra empresa para funcionar utilizando la red GPRS, no intente enviar comandos desconocidos por mensaje de texto, cualquier desconfiguración de su dispositivo no será responsabilidad de nuestra empresa
- Guarde su clave en un lugar seguro
- El dispositivo G-30 no es a prueba de agua, por favor ubíquelo en un lugar seco y protegido de la humedad.